



# ZESPÓŁ SZKÓŁ ŁĄCZNOŚCI

IM. OBRONCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU

## CHEMIA

prowadzący: mgr inż. Jarosław Sikorski

### Program przedmiotu:

Przypomnienie wiadomości ze szkoły podstawowej

#### BUDOWA ATOMU

Składniki atomu  
Konfiguracja elektronowa atomu pierwiastka  
Okresowość konfiguracji elektronowych  
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości  
Sprawdzian wiadomości

#### WIĄZANIA CHEMICZNE

Wiązania jonowe  
Wiązania kowalencyjne  
Oddziaływania międzycząsteczkowe  
Substancje jonowe, kowalencyjne i metaliczne  
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości  
Sprawdzian wiadomości

#### STECHEMETRIA

Skład ilościowy związku chemicznego  
Mol – jednostka liczności materii  
Masa molowa  
Objętość molowa gazów  
Stechiometria reakcji chemicznej  
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości  
Sprawdzian wiadomości

#### ROZTWORY

Rodzaje mieszanin  
Rozpuszczanie substancji  
Metody rozdzielania mieszanin  
Sposoby wyrażania stężeń roztworów  
Rozcieńczanie i zatężanie roztworów  
Powtórzenie i utrwalenie wiadomości  
Sprawdzian wiadomości

### Wymagania dotyczące zaliczenia przedmiotu:

1. obecność na zajęciach
2. sprawdziany pisemne obejmujące teorię i ćwiczenia
3. kartkówki
4. odpowiedź ustna
5. zadania domowe
6. aktywność na zajęciach

### Skala ocen:

0 – 49 %	- niedostateczny
50 – 59 %	- dopuszczający
60 – 69 %	- dostateczny
70 – 84 %	- dobry
85 – 94 %	- bardzo dobry
95 – 100 %	- celujący

**Kontakt drogą mailową:** j.sikorski@zsl.gda.pl

**Podręcznik:** Chemia. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Część 1. Wyd. Pazdro  
**ZESZYT**